

РЕД. 1.6
26.04.2012

Фольга для защиты от воздействия магнитного поля/ экранирующий лист AaroniaMagnoShield® FLEX

Экранирование для защиты от статических и низкочастотных электромагнитных полей и помех любого типа

Ссылки/подтверждающие примеры:

- ◆ Немецкая армия (техническое наблюдение), Хоф, Германия
- ◆ PhilippsGmbH, Мюнхен, Германия
- ◆ Panasonic, Бад-Хомбург, Германия
- ◆ Институт ядерной физики им. Макса Планка, Гейдельберг, Германия
- ◆ RobertBoschGmbH, Магдебург, Германия
- ◆ Технический университет, Гамбург, Германия
- ◆ Siemens AG, Мюнхен, Германия
- ◆ Университет Нью-Касла, Великобритания



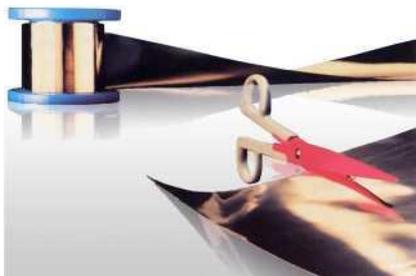
Сделано в Германии



Технические характеристики

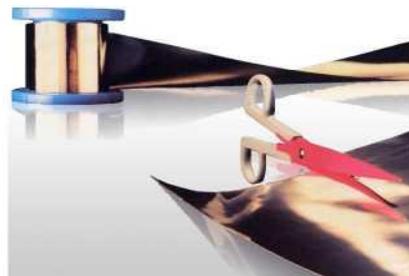
AaroniaMagnoShield® FLEX

- ♦ Рассчитан на максимальную эффективность экранирования
- ♦ Коэффициент экранирования 5-7
- ♦ Насыщение магнитной индукции: примерно 0,8 тесла
- ♦ Длина на стандартное упаковочное устройство: 1 м (0,155м²), 10 м (1,55 м²), также имеется в нарезке
- ♦ Ширина ряда: 0,155м (155мм)
- ♦ Вес: примерно 1,1 кг/м²
- ♦ Толщина материала: 0,1мм
- ♦ Складывается, можно гнуть и складывать без проблем
- ♦ Очень удобен в обращении, легко режется ножом или ножницами
- ♦ Легко устанавливать из-за высокой гибкости
- ♦ Материал обладает магнитной проводимостью: Никелево-железный сплав, так называемый Мю-металл, изотропен
- ♦ Не корродирует
- ♦ Морозостойкий
- ♦ Можно наносить краску
- ♦ Цвет: темно-серебристый
- ♦ Также имеется самоприклеивающемся исполнении

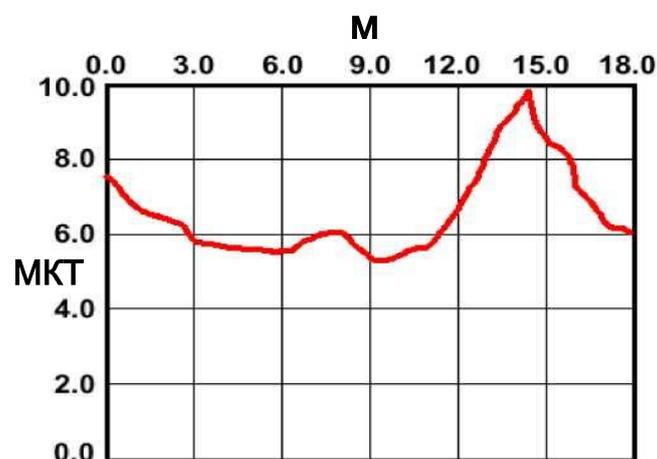


AaroniaMagnoShield® FLEX PLUS

- ♦ В самоприклеивающемся исполнении имеет очень сильную силу прилипания
- ♦ Термостойкий клей до температуры 120С
- ♦ Рассчитан на максимальную эффективность экранирования
- ♦ Коэффициент экранирования 5-7
- ♦ Насыщение магнитной индукции: примерно 0,8 тесла
- ♦ Длина на стандартное упаковочное устройство: 1 м (0,091м²), 10 м (0,91 м²), 50м (4,55 м²). Также имеется в нарезке.
- ♦ Ширина ряда: 0,091 м (91 мм)
- ♦ Вес: примерно 1,1 кг/м²
- ♦ Толщина материала: 0,1мм
- ♦ Складывается, можно гнуть и складывать без проблем
- ♦ Очень удобен в обращении, легко режется ножом или ножницами
- ♦ Легко устанавливать из-за высокой гибкости
- ♦ Материал обладает магнитной проводимостью: Никелево-железный сплав, так называемый Мю-металл, изотропен
- ♦ Не корродирует
- ♦ Морозостойкий
- ♦ Можно наносить краску
- ♦ Цвет: темно-серебристый

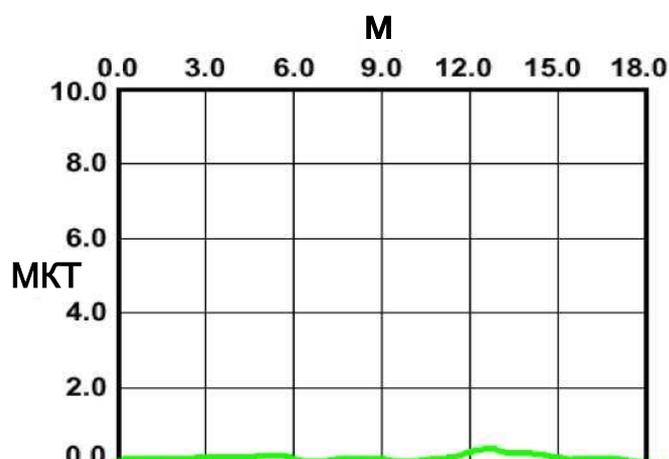


Кривые глушения передачи



 OHNE MagnoShield® Flex

Магнитное поле трансформатора до экранирования



 MIT MagnoShield® Flex

Магнитное поле трансформатора после экранирования

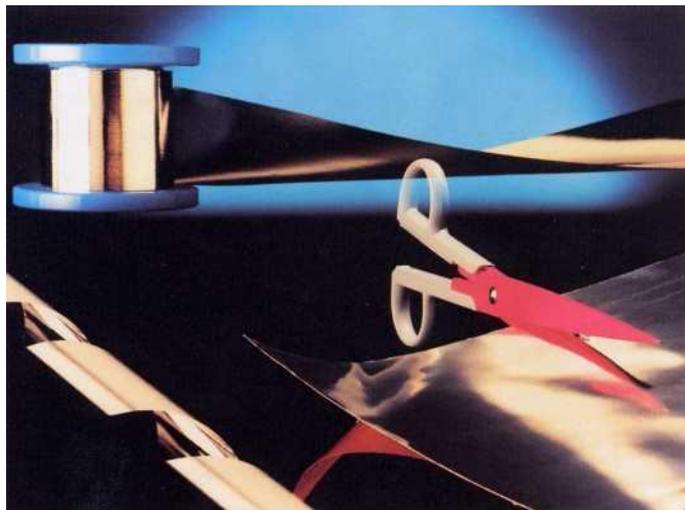
Описание изделия

Aaronia предлагает экранирование магнитного поля, удобное для применения даже новичком: Фольга AaroniaMagnoShield® FLEX для экранирования магнитного поля. Продукция AaroniaMagnoShield® FLEX очень проста в обращении и для установки. Материал очень гибкий, прочный, морозостойкий, не гниет и не корродирует.

Материал AaroniaMagnoShield® FLEX был разработан специально для экранирования магнитных полей высокой частоты, вызванных местными источниками излучения, такими как кабели, трансформаторы, генераторы, сила тяги, электрораспределительные коробки, высоковольтные линии и т.д. AaroniaMagnoShield® FLEX позволяет экранировать электронные цепи, электроприборы и их шасси для их защиты от магнитных помех даже в высоко чувствительных зонах, таких как центры управления и т.д.

Установка очень проста, особенно при использовании AaroniaMagnoShield® FLEX PLUS, даже для новичка. Необходимо устанавливать отдельные полосы с нахлестом примерно 5 см, чтобы гарантировать наибольшую возможную эффективность экранирования.

Рабочие показатели материала по защите могут быть максимально адаптированы для Ваших требований путем применения нескольких слоев изделия.



AaroniaMagnoShield® FLEX и AaroniaMagnoShield® FLEX+ представляют собой очень гибкое решение для экранирования любых электронных приборов, цепей, датчиков и шасси от статических (вызванных, например, магнитами) и низкочастотных магнитных полей (например, вызванных трансформаторами, кабелями, силой тяги)



Изготовленные глубокой вытяжкой и отпущенные материалы для экранирования AaroniaMagnoShield® FLEX предлагают максимальную защиту от статических и низкочастотных магнитных полей любого типа

Для экранирования больших участков (например, целых комнат или зданий) от воздействия магнитных полей мы рекомендуем наше промышленное решение, состоящее из экранирующих панелей AaroniaMagnoShield®.

AaroniaMagnoShield® FLEX отожжен и поэтому предлагает максимальную эффективность экранирования магнитных полей по сравнению с обычными материалами. Тем не менее, материал AaroniaMagnoShield® FLEX все равно можно складывать и гнуть, что обычно невозможно для обычных материалов, так как в этом случае их экранирующая эффективность очень существенно понизится.

Для большего количества одинаковых по размеру изделий мы рекомендуем заказное изготовление по Вашей спецификации, что даст Вам отличный продукт для магнитного экранирования. При этом имейте в виду, что будет одноразовая, но существенная стоимость оснастки.

Для экранирования больших участков (например, целых комнат или зданий) от воздействия магнитных полей мы рекомендуем наше промышленное решение, состоящее из экранирующих панелей AaroniaMagnoShield®.

Ссылки

Пользователь антенн Aeronia, спектральных анализаторов и решений по экранированию (Примеры)

Правительство, армия, космонавтика, космическая

- ◆ НАТО, Бельгия
- ◆ Boeing, США
- ◆ Airbus, Гамбург
- ◆ Bund (Бундесвер), Leer
- ◆ Бундесвер (инженерные части), Хоф
- ◆ Lufthansa, Гамбург
- ◆ DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Штудгарт)
- ◆ Eurocontrol (Flugüberwachung), Бельгия
- ◆ Австралийское правительство, Министерство обороны, Австралия
- ◆ EADS GmbH (Европейская компания по космической обороне), Ульм
- ◆ Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, Кёльн
- ◆ Deutscher Wetterdienst, Таше
- ◆ Управление полиции, Бонн
- ◆ Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Галле
- ◆ Центральное управление полиции
- ◆ Bundesamt für Verfassungsschutz, Кёльн
- ◆ BEV (Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen)

НИР и университеты

- ◆ Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Кайзерслаутерн
- ◆ Университет Фрибурга
- ◆ Индонезийский научный институт, Индонезия
- ◆ Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Майнц
- ◆ Национальная лаборатория Лос-Аламос, США
- ◆ Бахрейнский университет, Бахрейн
- ◆ Университет шт. Флорида, США
- ◆ Университет Эрлангена, Эрланген
- ◆ Ганноверский университет, Ганновер
- ◆ Университет Нью-Касла, Великобритания
- ◆ Страсбургский университет, Страсбург
- ◆ Франкфуртский университет, Франкфурт
- ◆ Физический факультет Мюнхенского университета, Гаршинг
- ◆ Гамбургский технический университет, Гамбург
- ◆ Институт радиоастрономии Макса Планка, Бад-Мюнстерэйфель
- ◆ Институт квантовой оптики Макса Планка, Гаршинг
- ◆ Институт ядерной физики Макса Планка, Гейдельберг
- ◆ Институт исследования металлов Макса Планка, Дюссельдорф
- ◆ Forschungszentrum Karlsruhe, Карлсруе

промышленность

- ◆ Shell Oil Company, США
- ◆ ATI, США
- ◆ Fedex, США
- ◆ Тематический парк Walt Disney, Калифорния, США
- ◆ Agilent Technologies Co. Ltd., Китай
- ◆ Motorola, Бразилия
- ◆ IBM, Швейцария
- ◆ Audi AG, Некарсульм
- ◆ BMW, Мюнхен
- ◆ DaimlerChrysler AG, Бремен
- ◆ BASF, Людвигсхафен
- ◆ Deutsche Bahn, Берлин
- ◆ Deutsche Telekom, Вайден
- ◆ Siemens AG, Эрланген
- ◆ Rohde & Schwarz, Мюнхен
- ◆ Infineon, Австрия
- ◆ Philips Technologie GmbH, Ахен
- ◆ ThyssenKrupp, Штутгарт
- ◆ EnBW, Штутгарт
- ◆ RTL Television, Кёльн
- ◆ ProSieben - SAT 1, Унтерфоринг
- ◆ Channel 6, Великобритания
- ◆ WDR, Кёльн
- ◆ NDR, Гамбург
- ◆ SWR, Баден-Баден
- ◆ Bayerischer Rundfunk, Мюнхен
- ◆ Carl-Zeiss-Jena GmbH, Йена
- ◆ Anritsu GmbH, Дюссельдорф
- ◆ Hewlett Packard, Дорнах
- ◆ Robert Bosch GmbH, Плошинген
- ◆ Mercedes Benz, Австрия
- ◆ EnBW Kernkraftwerk GmbH, Некарвестхайм
- ◆ AMD, Дрезден
- ◆ Infineon Technologies, Регенбург
- ◆ Intel GmbH, Фельдкирхен
- ◆ Philips Semiconductors, Нюрнберг
- ◆ Hyundai Europe, Руссельхайм
- ◆ Saarschmiede GmbH, Фолькинген
- ◆ Wilkinson Sword, Золинген
- ◆ IBM Deutschland, Штудгарт
- ◆ Vattenfall, Берлин
- ◆ Fraport, Франкфурт